# Warmup®

## Manual de Instalação:

# Desembaciador de Espelhos




O Desembaciador de Espelhos Warmup foi concebido para aquecer os espelhos da casa de banho, evitando a condensação superficial.

Este equipamento está disponível em quatro tamanhos, todos funcionando a 220-240 Volts.
Os desembaciadores são auto-adesivos, possuem um grau de protecção IP57 e são certificados pelo SEMKO.

O espelho utilizado para aplicação do desembaciador deverá ser adequado para esse fim, devendo ser seguidas as instruções fornecidas pelo fornecedor.

Se o desembaciador se danificar contacte a Linha de Apoio através do número de telefone 800 812 080.

**IMPORTANTE**
Leia este manual antes de iniciar a instalação do seu desembaciador de espelhos. Uma instalação incorrecta poderá danificar o equipamento e invalidar a sua garantia.



IP57

| Modelo | Dimensões | Voltagem | Amperagem | Resistência | Potência (W) |
|---|---|---|---|---|---|
| WMD 1 | 400mm X 450mm | 230 | 0.24 | 850 | 18 |
| WMD 2 | 600mm diâmetro | 230 | 0.27 | 960 | 55 |
| WMD 3 | 290mm por 290mm | 230 | 0.27 | 1959 | 27 |
| WMD 4 | 600mm por 1100mm | 230 | 0.27 | 401 | 132 |

# Instruções para instalação

Antes de iniciar a instalação verifique se o desembaciador não se encontra danificado, assegurando que o filamento metálico não se encontra vincado e que a película protectora não foi perfurada. Deverá igualmente verificar as dimensões de forma a assegurar-se que o equipamento poderá ser aplicado no espelho deixando uma margem mínima de 10mm entre a película e o bordo do espelho. O desembaciador NÃO deverá ficar visível após a sua instalação.

O espelho onde será aplicado o desembaciador deve ser adequado para esse fim. O espelho deve ser completamente liso, sem rugosidades ou quaisquer linhas de rachadura. NENHUM outro acessório ou outros materiais devem ser colados ou afixados à superfície do espelho, pois poderão originar uma distribuição de temperatura e atrito desigual no espelho.

O desembaciador de espelhos Warmup deve ser instalado directamente sobre o lado posterior do espelho OU numa superfície que esteja no contacto directo com o espelho. O desembaciador é auto adesivo e NENHUNS outros adesivos devem ser utilizados.

O espelho deve ser instalado numa parede que esteja em boas condições, plana e numa superfície nivelada, e que esteja livre de humidades. A parede deve também ser capaz de suportar o peso do espelho. O espelho deve ser afixado completamente paralelo à parede para esforços no espelho e de acordo com as instruções do fabricante, utilizando acessórios de fixação apropriados. Os acessórios de fixação mecânicos não devem perfurar ou tocar no desembaciador OU criar esforços adicionais no espelho ou no desembaciador devido a apertos em excesso. Se o desembaciador tiver que ser aderido à parede, a superfície completa do espelho e do desembaciador deverão ser revestidos com o adesivo.

Todos os componentes do desembaciador de espelhos Warmup, incluindo a cablagem, devem ser protegidos e cobertos de forma a ficarem inacessíveis após a instalação, em conformidade com os padrões de segurança nacionais.

O desembaciador de espelhos Warmup vem acompanhado por um cabo de alimentação com 1 metro de comprimento. Este cabo poderá ser prolongado se necessário, utilizando conectores adequados e um cabo correctamente avaliado.

## Garantia

O produto possui uma garantia de 12 meses. A garantia não afecta os direitos estatutários.

A Warmup PLC não poderá ser responsabilizada por danos ou reparações necessárias em virtude de deficiente instalação ou aplicação OU devido a utilização de componentes ou acessórios não compatíveis com este produto.

Por favor guarde a factura como prova de compra.

**Registe o seu produto online em www.warmup.pt**

## Instruções de aplicação

**IMPORTANTE: O desembaciador deve ser aplicado lentamente num movimento constante enquanto a cobertura protectora adesiva é removida. A cobertura protetora NUNCA deve ser completamente removida antes de aplicar o desembaciador ao espelho. O desembaciador nunca deve ser vincado OU dobrado. *Assegure-se que nenhuma bolha de ar fica presa sob o desembaciador*.**

1. Marque a posição onde será colocado o desembaciador na parte posterior do espelho.

2. Remova a cobertura protectora adesiva a partir de um canto e coloque-a no canto da área de aplicação.

3. Continue a remover lentamente e firmemente a cobertura protectora fora da superfície do desembaciador, aplicando a pressão necessária para aderir a película do desembaciador à superfície consoante remove a cobertura protectora. (assegure-se que nenhuma bolha de ar fica presa durante a aplicação)

4. Uma vez aplicado o desembaciador à superfície do espelho, localize o bloco de ligação colocado no espelho e meça a sua posição relativamente aos bordos do espelho.

5. Corte um rebaixo na parede correspondente à posição onde o cabo de alimentação do desembaciador será colocado, a fim de permitir que o espelho seja colocado na parede de forma nivelada.

6. Passe os cabos de alimentação ao ponto de ligação, como necessário.

7. Afixe o espelho à parede utilizando os componentes de fixação/adesão adequados de acordo com as instruções do fabricante do espelho, assegurando-se de que nenhum cabo fica preso atrás do espelho, o que poderá causar esforços no espelho ou que este assente de forma desigual na parede.

**As ligações finais devem ser efectuadas por um electricista qualificado.**

## Considerações sobre as ligações eléctricas

Como em todas as instalações eléctricas governadas pelos regulamentos, todas as ligações eléctricas principais devem ser realizadas por um electricista qualificado. Este trabalho deve ser realizado de acordo com as normas IEE ou segundo os regulamentos nacionais.

O desembaciador de espelhos Warmup deve ser ligado a um circuito de iluminação, cujo disjuntor da unidade de distribuição deverá possuir um fusível com um máximo de 5 amperes.

O desembaciador pode ser ligado directamente a um comutador do circuito de iluminação, sendo estabelecido quando é estabelecida a luz OU através de um interruptor separado ligado ao circuito principal de iluminação.

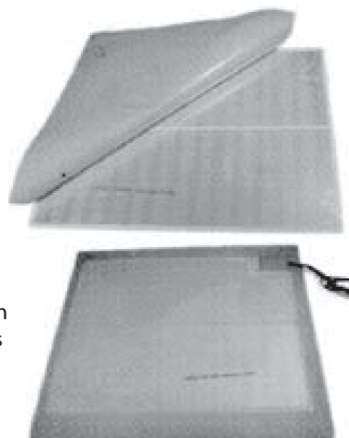
No caso da instalação de mais de um desembaciador, os seus bordos DEVEM estar separados por uma distância mínima de 5mm e a cablagem DEVE ser ligada em paralelo. Os desembaciadores não devem ser ligados em série. Deve ser também verificada a potência do circuito de forma a determinar se os desembaciadores não sobrecarregarão o circuito de iluminação.

Todas as peças metálicas que estejam acessíveis e em contacto com o espelho deverão ser ligadas à terra em conformidade com os regulamentos nacionais.

# Fácil Instalação:

- Coloque o espelho virado para baixo numa superfície protegida.
- Assegure-se que a parte posterior do espelho se encontra limpa de gorduras, pó ou outros resíduos.
- Na parte posterior do espelho marque o local onde o desembaciador de espelho será colocado. O desembaciador deverá ser colocado com uma margem de, no mínimo, 10mm do bordo do espelho.
- Remova a película protectora de um dos cantos do desembaciador. Coloque este canto sobre o canto respectivo na área marcada e lentamente remova o restante da película protectora, aplicando uma leve pressão para evitar bolhas de ar.
- O Desembaciador de Espelhos Warmup deverá ser ligado a um circuito de iluminação ou a um outro circuito eléctrico através de um interruptor de 5 amp separado. A instalação deverá ser efectuada de acordo com o normativo em vigor.

**(Instruções detalhadas no interior)**



Warmup PLC, Rua Fundo de Vila, Loja R, 3700-120 S. J. da Madeira, Portugal
T. 800 812 080 F. 800 812 063 Email: pt@warmup.com
www.warmup.pt

V 0910